Panel de control B8512G

www.la.boschsecurity.com

BOSCH
Innovación para tu vida

- El control totalmente integrado de detección de intrusos, incendios y acceso permite a los usuarios interactuar con un sistema en vez de tres.
- Admite hasta 99 puntos con una combinación de puntos de conexión física o inalámbrica para brindar flexibilidad de instalación y hasta 8 áreas y 8 puertas para hasta 500 usuarios.
- Puerto Ethernet integrado para comunicación de alarma y programación remota con Conettix IP, compatible con redes de IP modernas, incluidas IPv6/IPv4, AutoIP y Universal Plug and Play.
- Funciones de configuración sencilla, que incluyen USB integrado para programación del software de programación remota (RPS) en sitio, además de módulos de comunicación celular y PSTN enchufables para instalación simple y capacidad para futuras actualizaciones
- Notificaciones mediante correos electrónicos y mensajes de texto y control remoto de su sistema con dispositivos móviles iOS y Android

El y el son los nuevos paneles de control comerciales principales de Bosch. B8512G paneles de control integran el control de detección de intrusos, incendios y acceso, lo que brinda una interfaz de usuario simple para todos los sistemas.
Con la capacidad de adaptarse a aplicaciones mayores y menores, B8512G brinda hasta 99 puntos que se identifican individualmente y que pueden dividirse en 8 áreas. El panel de control incluye un puerto Ethernet integrado para comunicaciones de red IP y es compatible con módulos que envían eventos a redes telefónicas públicas (PSTN), redes IP o destinos de redes celulares a través de cuatro grupos de rutas programables.

Para los usuarios, los accesos directos programables del teclado, la ayuda en pantalla ajustable a la situación y la interfaz de usuario bilingüe posibilitan una operación simple y fácil.
Con el B8512G, usted puede:

- Monitorear puntos de alarma para intrusos o alarmas contra incendios mientras opera teclados y otras salidas (hasta 99 salidas programables, incluidas tres integradas).
- Programar todas las funciones del sistema de forma local o remota con el software de programación remota (RPS, Remote Programming Software) o con programación básica a través del teclado.
- Agregar hasta 8 puertas de control de acceso con el o el opcionales.

El B8512G es un reemplazo directo de la serie G anterior de panel de control modelos D7412GV4, D7412GV3, D7412GV2 y D7412G.

Funciones básicas

Salidas programables
- Cuatro patrones de salida de alarma
- Prueba de timbre programable

Respuesta del sistema
- El microcontrolador de alto rendimiento proporciona la mejor respuesta que lo convierte en el líder de la industria
- 31 índices de puntos, incluida la supervisión de incendios
- Tiempo de respuesta para punto seleccionable
- Capacidad de puntos cruzados
- Verificación de alarma de incendio
- El indicador de gas peligroso incluye detección de monóxido de carbono (NFPA 720)
- Watch Mode
- Los eventos programados realizan diversas funciones, como encender (activar) el sistema, apagar (desactivar) el sistema, derivar y cancelar la derivación de puntos, y controlar relés

Interfaz de usuario
- Supervisión de hasta 16 teclados
- El texto del teclado personalizado es programable en su totalidad a través del RPS
- Menú de función completa que incluye atajos personalizados
- Autoridad por áreas y nombres de 32 caracteres para cada usuario
- Los 14 niveles de autoridad personalizada controlan la autoridad del usuario para cambiar, agregar o eliminar contraseñas, para desactivar o anular áreas e iniciar pruebas de sistema
- Idioma principal y secundario programable por usuario y teclado. Es posible seleccionar inglés, español, francés y portugués

Configuración de área
La programación de área ofrece una amplia selección de distintas configuraciones del sistema. Puede hacer que la activación en un área dependa de otras áreas (principales o asociadas) si lo desea. Puede configurar cualquier área para activación de perímetro o interior, sin necesidad de un área separada para esta función. Vincule varias áreas a un área compartida, la cual se controla automáticamente (pasillo o sala de espera). Para aplicaciones con mayor seguridad, la función Area Re-Arm garantiza que las áreas siempre se activen y que se desactiven por solamente un periodo específico y configurable (por ejemplo, tiempo de servicio).

Funciones personalizadas
Para mayor conveniencia, el instalador puede programar funciones personalizadas que permitan que los clientes realicen tareas complejas con solo una simple acción. Por ejemplo, una función personalizada puede anular un grupo de puntos y activar el sistema, lo que le permite al usuario realizar estas funciones con un comando simple. Los usuarios pueden activar las funciones personalizadas con un teclado, un llavero, un identificador o una tarjeta, o el panel de control puede activar una función a causa de una falla de un punto o de forma automática a través de un evento programado (SKED, scheduled).

Seguridad de la contraseña
- Two-man Rule (regla de las dos personas). Requiere que dos personas con dos contraseñas únicas estén presentes al momento de abrir.
- Early Ambush (emboscada inicial). Permite a los usuarios verificar que la propiedad esté segura al requerir dos contraseñas. El panel de control envía un evento de coacción si el usuario no ingresa la contraseña la segunda vez luego de inspeccionar las instalaciones.
- Autenticación doble. Requiere de dos formas de identificación antes de procesar ciertos comandos del sistema, incluidos apagar el sistema y abrir puertas. Un usuario de sistema estándar debe tener una clave, una credencial (identificador o tarjeta) y permisos de autoridad de comando adecuados que se asignen en la puerta y área asignada de teclado.

Control de salida fácil
El panel de control cambia de un estado de encendido a otro estado sin apagar el sistema. Por ejemplo, si cambia el estado de Parcialmente Armado (perímetro activado) a Armado Total (completamente activado), panel de control realiza el cambio y lo notifica. El control de salida fácil reduce la cantidad de veces que debe presionar el teclado, lo que simplifica la operación del sistema.

Lista de menú programable controlada por contraseña
Los accesos directos controlados por contraseña les brindan a los usuarios las opciones e información pertinentes, lo que simplifica la operación del sistema.

Control flexible
El sistema brinda flexibilidad para elegir mayor conveniencia o alta seguridad. Por ejemplo, la activación y desactivación del sistema con una contraseña puede restringirse al área local inmediata de un teclado, incluso si el usuario tiene acceso a otras áreas. Esto es útil especialmente para áreas de alta seguridad, donde un usuario puede tener acceso al área, pero prefiere desactivar el área de forma individual en vez de hacerlo junto con el resto del sistema. Otra opción es programar el sistema para desactivar todas las áreas a las que puede acceder el usuario desde cualquier teclado.

Retardo en el monitor/Retardo de respuesta
Crea un índice de punto especial que retrasa la reacción de un punto durante un tiempo determinado (hasta 1 hora en minutos y segundos). Este retraso da tiempo para que se reinicie la condición específica antes de que se active cualquier anunciación. El sistema se puede anunciar de forma local y enviar un

informe, si se desea. Cuando el sistema se encuentra activado, el punto puede responder como un punto normal, lo que brinda una funcionalidad doble. Utilice esta función para asegurarse de que las puertas del perímetro no se hayan bloqueado para que queden abiertas o para monitorear áreas críticas, como habitaciones de computadoras y cajas fuertes.

Usuarios del sistema
El sistema admite hasta 500 usuarios. Cada usuario puede tener una contraseña personalizada, un llavero inalámbrico y una credencial para controlar el sistema. Las contraseñas de usuario contienen de tres a seis dígitos. Puede asignar contraseñas a uno de los 14 niveles de autoridad personalizados para cada área que pueden restringirse. El nivel de autoridad puede funcionar únicamente durante ciertas franjas horarias. Puede programar un idioma principal y uno secundario para cada usuario y por tecla (puede elegir entre inglés, español, francés y portugués). El teclado cambia al idioma programado del usuario cuando el usuario ingresa su contraseña o mantiene presionada la tecla HELP (ayuda).

Formatos de comunicación
El panel de control prioriza y envía informes a cuatro grupos de rutas. Las comunicaciones telefónicas y de red pueden utilizar formatos de comunicación Modem4 o Contact ID. Cada grupo tiene un destino primario y secundario programables.
El panel de control brinda comunicaciones flexibles para la mayoría de las estaciones centrales con capacidades de creación de informes, como las siguientes:

- Números de puntos individuales
- Informes sobre apertura o cierre por usuario y número de área
- Intentos de programación remota
- Informes de diagnóstico

Comunicación IP
El panel de control utiliza conexión Ethernet (IP) integrada (el puerto integrado Ethernet no se encuentra en las versiones “E”) para comunicarse con un Conettix D6600 o un Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100IPv6.
El panel de control se puede comunicar de forma opcional con un Conettix D6600 o un Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100IPv6 con un B426 Conettix Ethernet Communication Module o un Comunicador enchufable Conettix de celular (B440/B441/B442/B443).
El uso de comunicación Conettix IP ofrece una ruta segura que incluye funciones antirrepetición/antisustitución y brinda seguridad mejorada con cifrado 256-bit AES (mediante encadenamiento de bloques cifrados [CBC, Cipher Block Chaining]).
El panel de control admite Domain Name System (DNS) para programación remota y comunicación de estación central. El DNS brinda facilidad de uso al eliminar la necesidad de usar direcciones IP estáticas como destino de informes e incorpora una solución simple para la recuperación de centrales de monitoreo en caso de desastres. La configuración IP está disponible a través del menú de instalador del teclado y el software de programación remota, lo que elimina la necesidad de utilizar herramientas de programación de internet complejas, como ARP y Telnet. El panel de control admite redes IPv6 y IPv4.
Para obtener más información sobre capacidades de comunicación mejoradas, consulte *RPS Help* (Ayuda para RPS) o panel de control *Program Entry Guide* (Guía de entrada del programa).

Rutas de comunicación
El panel de control tiene capacidad para cuatro rutas de teléfono separadas y cuatro rutas de redes separadas conectadas con el receptor de la estación central. Al restablecer las alarmas o activar o desactivar un sistema, el usuario se identifica con un nombre y número.

Notificación personal
El panel de control puede enviar mensajes de texto y correos electrónicos de notificación personal mediante Ethernet o a través de un comunicador celular. Puede configurar hasta 32 destinos con una combinación de números de teléfono celular y direcciones de correo electrónico. El panel de control envía notificaciones en el idioma principal programado del usuario.

Actualizaciones de firmware
El sistema permite actualizaciones de firmware remotas a través de (RPS) con el asistente de actualización de firmware de RPS. El asistente de actualización de firmware utiliza conexión USB integrada o conexión Ethernet (IP) integrada (el puerto integrado Ethernet no se encuentra en las versiones “E”) para transmitir las actualizaciones de firmware.
El panel de control puede recibir de forma opcional actualizaciones de firmware de RPS con un B426 Conettix Ethernet Communication Module o un Comunicador enchufable Conettix de celular (B440/B441/B442/B443). **¡Aviso!** Las actualizaciones de firmware de celulares requieren más tiempo que las actualizaciones de Ethernet y se aplican las tarifas por transmisión de datos del portador.

- Actualizaciones de Panel de control. Actualice de forma remota el firmware de panel de control para mejorar las funciones de forma sencilla sin reemplazar los chips ROM.
- Soporte de actualización de Módulo. Actualice de forma remota el firmware en los SDI2 módulos conectados para mejorar funciones sin tener que trabajar en cada módulo individual.

Amplia variedad de opciones de entrada
Cada punto:

- Tiene capacidad para dispositivos normalmente abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC) con supervisión de resistencias fin de línea.

- Acepta programación para aplicaciones de incendios, fugas de gas, supervisión de incendios o detección de intrusiones.
- Admite dispositivos de conexión física e inalámbrica.
- Admite cámaras IP de Bosch como fuentes de punto.

Soporte de cámara IP
El panel de control puede utilizar su Ethernet integrado para conectarse directamente a las cámaras IP de Bosch. El panel de control se comunica con las cámaras IP de Bosch, lo que permite que la detección de movimiento de video de las cámaras active puntos en los eventos de panel de control y panel de control para activar la acción de las cámaras, incluido el envío de imágenes a través del correo electrónico.

Seguridad y detección de incendios
El panel de control proporciona ocho puntos integrados y hasta 91 puntos externos adicionales (según el modelo y las interfaces de expansión). Puede programar puntos individuales para monitorear algunos tipos de alarmas antirrobo, alarmas de incendios y dispositivos de supervisión.

Registro de eventos
El registro de eventos almacena hasta 2048 eventos locales y reportados. El registro de eventos incluye hora, fecha, eventos, área, punto y usuario. Puede ver el registro de eventos desde un teclado o utilizar el RPS para obtener la información del evento de forma remota. Cuando el registro de eventos alcanza el umbral programado de eventos almacenados, puede enviar un informe opcional a un receptor.

Eventos programados (SKED)
El reloj y el calendario internos inician eventos programados individualmente. Los eventos programados realizan funciones como activación o desactivación, control de relés o derivación de puntos. El panel de control ofrece:

- 40 eventos programados con hasta 31 funciones diferentes
- 8 ventanas de inicio y 8 ventanas de cierre
- 8 ventanas de grupos de usuarios
- Programas para día de la semana, día del mes o para vacaciones
- 4 programas para vacaciones de 366 días (año bisiesto)

Programación
Los instaladores pueden realizar programación limitada in situ con un teclado (parámetros fundamentales como ID de cuentas, estación central y direcciones RPS IP y números de teléfono, formatos de informes, etc.). También pueden realizar una programación completa in situ o remota (presencial o no presencial) con RPS. Una contraseña de sistema programable evita la programación remota no autorizada.

Diagnóstico
Los teclados y RPS ofrecen ayuda de diagnóstico para el monitoreo y la resolución de problemas. Las funciones de diagnóstico le permiten visualizar el estado de la conexión Ethernet integrada, los comunicadores enchufables y los dispositivos SDI2, que incluyen entradas, salidas y RF. Las funciones brindan el estado del panel de control y sus dispositivos conectados, como la versión de firmware, la alimentación y las condiciones faltantes. Vea el estado de cada área. El diagnóstico también incluye datos de conexión para dispositivos inalámbricos y Ethernet conectados.

Certificados y homologaciones

Región	
EE. UU.	UL 365 – Unidades y sistemas de alarma antirrobos conectados a la comisaría
	UL 609 – Unidades y sistemas de alarma antirrobos locales
	UL 636 – Unidades y sistemas de alarma antiasalto
	UL 864 - Accesorios y unidades de control para sistemas de alarmas contra incendios (incendios comerciales)
	UL 985 – Unidades de sistemas de advertencia de incendios residenciales
	UL 1023 – Unidades de sistemas de alarma antirrobos domésticos
	UL 1076 – Unidades y sistemas de alarma antirrobos al propietario
	UL 1610 – Unidades de alarma antirrobos conectadas a la estación central
	CP-01-2010-Panel de control estándar - Funciones para reducción de falsas alarmas
	CSFM - Oficina de la Jefatura de Bomberos del estado de California
	FCC Parte 15 Clase B
Canadá	CAN/ULC S304 - Centro e instalaciones de recepción de señal
	CAN/ULC S545 - Control de sistemas de advertencia de incendios residenciales
	ICES-003 - Equipo de tecnología de información (ITE, Information Technology Equipment)
	ULC-ORD C1023 – Unidades de sistemas de alarma antirrobos domésticos
	ULC-ORD C1076 – Sistema y unidades de alarma antirrobos al propietario
	CP-01-2010-Panel de control estándar - Funciones para reducción de falsas alarmas

Región	Certificación
EE. UU.	FDNY-CoA #6196

Planificación

Productos compatibles

Teclados

Teclado con pantalla táctil B942/B942W (SDI2)

Teclado alfanumérico tipo ATM B930 (SDI2) (SDI2)

Teclado contra incendios B926F (SDI2)

Teclado contra incendios B925F (SDI2)

Teclado intuitivo de dos líneas B921C (SDI2)

Teclado alfanumérico de dos líneas B920 (SDI2) (SDI2)

Teclado básico B915 (SDI2)

Teclados de la serie D1255

Teclados de la serie D1260

Teclado contra incendios D1256RB

Anunciador remoto de alarma contra incendios D1257RB

Transformadores

Gabinetes

(blanco)

Gabinete universal D8103 (gris)

Gabinete D8108A resistente a los ataques

Gabinete de incendios D8109

Accesorios

Caja de montaje de la superficie del teclado

Bisel de acabado del teclado B96

Cable de conexión directa USB B99

Cables de cableado de interconexión B501-10 (paquete de 10)

Cable telefónico modular D161 (213 cm)

Cable telefónico modular D162 (61 cm)

Conector de teléfono D166 (RJ31X)

Detectores

Cabezales del detector de humo y calor fotoeléctrico direccionable serie D7050

Bases de detectores direccionables F220-B6PM/S 12/24 V CC con POPIT

Base de dos cables F220-B6 12/24 V CC

Base de cuatro cables F220-B6R Standard 12/24 V CC

Detector de humo fotoeléctrico F220-P

Detector de humo fotoeléctrico F220-PTH con sensor de calor de +57 °C (+135 °F)

Detector de humo fotoeléctrico F220-PTH con sensor de calor de +57 °C (+135 °F) y sensores de monóxido de carbono

Base de cuatro cables F220-B6C 12/24 V CC con relé de forma C auxiliar

Detector de monóxido de carbono FCC-380

Detector PIR direccionable MX775i

Detector PIR múltiplex de largo alcance MX794i

Detector PIR direccionable MX934i

Detector PIR direccionable MX938i

Detector PIR ZX776Z

Detector PIR de largo alcance ZX794Z

Detector PIR de microondas TriTech ZX835

Detector PIR ZX935Z

Detector PIR ZX938Z

Detector PIR de microondas ZX970

Detectores convencionales de Bosch, incluidos Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line y detectores de movimiento montados en techos, así como detectores de rotura de cristal, de sismos, de solicitud de salida, fotoeléctricos, de calor y de humo.

Módulos

Módulo de ocho entradas B208

Módulo de ocho salidas B308

Módulo de comunicación Ethernet B426 Conettix

Comunicador enchufable B430 de teléfono

Comunicador enchufable Conettix B440 de celular (con 3G)

Comunicador enchufable CDMA Conettix de celular B441 (con CDMA)

Comunicador de celular enchufable GPRS B442 (con GPRS para Latinoamérica)

Comunicador de celular enchufable HSPA+ B443 (con HSPA+ para Canadá)

Interfaz de comunicador enchufable Conettix B450

B520 Auxiliary Power Supply Module

Receptor inalámbrico (RADION) B810

Módulo de interfaz Inovonics B820 SDI2

Módulo de supervisión del cable de batería D113

Módulo de iniciación doble clase B D125B

Batería de reserva D126 (12 V, 7 Ah)

Módulo de iniciación clase A D129

Módulo de relé auxiliar D130

Módulo de inversión de relé para detector de humo D132A

Módulo de relé único D133

Módulo de relé doble D134

Módulo de señalización de polaridad invertida D185

Supervisión de circuito de timbre estilo Y clase "B" D192G

Batería D1218 (12 V, 18 Ah)

Módulo de expansión direccionable D8125

Interface Bus múltiplex D8125MUX

Expansor de ocho puntos D8128D OctoPOPIT

Módulo de relé octo D8129

Módulo de apertura de puerta D8130

Módulo POPIT D9127U/T

Módulo de entrada zona única DS7461i

Módulo de entrada-salida DS7465i

Conmutador EZTS antisabotaje de cubierta y de pared

Programación

(RPS o RPS-LITE) v6.00 o superior

Receptores Conettix
(Administrado y configurado con Software de programación/ administración Conettix D6200 v2.10)

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6600 (con solo tarjetas de línea D6641 instaladas) con CPU versión 01.10.00

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100IPv6 con CPU versión 61.10.00

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100i con CPU versión 61.10.00

Inalámbrico RADION de Bosch

Receptor inalámbrico (RADION) B810

Trampa de billetes RFBT-A

Detector de movimiento RFDL-11-A TriTech

Contacto para puertas y ventanas sobrepuesto y empotrado RFDW-RM--A

Contacto para puertas y ventanas sobrepuesto en superficie RFDW-SM--A

Detector de rotura de cristal RFGB-A

Detector de inercia RFIN-A

Mando llavero de dos botones RFKF-A

Mando llavero de cuatro botones RFKF-FB-A

Mando llavero de dos botones RFKF-TB-A

Mando llavero con un botón de pánico RFPB-SB-A

Mando llavero con dos botones de pánico RFPB-TB-A

Repetidor RFRP-A

Detector de humo RFSM-A

Detector de movimiento RFPR-12-A PIR

Detector de movimiento con cortina RFPR-C12-A PIR

Transmisor universal RFUN-A

Inalámbrico Inovonics

Módulo de interfaz Inovonics SDI2 Ref B820

Equipo de receptor e interfaz Inovonics SDI2 Ref ENKIT-SDI2. Incluye B820 y EN4200

Transmisor universal EN1210 (entrada única)

Transmisor universal con resistencia fin de línea EN1210EOL

Transmisor para puertas y ventanas con interruptor de lámina EN1210W

Transmisor universal con interruptor antisabotaje de pared, interruptor de lámina y resistencia fin de línea EN1215EOL

Transmisor colgante resistente al agua (botón doble) EN1223D

Transmisor colgante resistente al agua (un botón) EN1223S

Transmisor colgante de condiciones múltiples EN1224-ON

Transmisor colgante tipo collar (doble botón) EN1233D

Transmisor colgante tipo collar (un botón) EN1233S

Transmisor colgante para cinturón (doble botón) EN1235D

Transmisor fijo (doble botón) EN1235DF

Transmisor colgante para cinturón (un botón) EN1235S

Transmisor fijo (un botón) EN1235SF

Transmisor del detector de rotura de cristal EN1247

Transmisor de la trampa de billetes EN1249

Transmisor del detector de humo EN1242

Detector de movimiento montado en la pared EN1260

Detector de movimiento de alto tránsito EN1261HT

Detector de movimiento con inmunidad para mascotas EN1262

Detector de movimiento montado en el techo 360° EN1265

Receptor en serie EN4200

Repetidor de alta potencia con transformador EN5040-T

Piezas incluidas

El B8512G incluye lo siguiente:

Cantidad	Componente
1	B8512G
1	Paquete de documentación • Instrucciones de instalación de UL • Manual del usuario • Notas de la versión • Guía rápida de referencia de SIA
1	CD de referencia con material relacionado con el producto

El B8512G-E solo está disponible en kits. Consulte *Información para pedidos*.
Cada kit de B8512G-E panel de control incluye lo siguiente:

Cantidad	Componente
1	B8512G-E (sin puerto Ethernet integrado)
1	Comunicador insertable (teléfono o celular, según el kit)
1	Transformador enchufable (16,5 V CA; 40 VA)
1	Gabinete del Panel de control
1	Paquete de documentación • Guía de instalación de UL • Manual del usuario • Notas de la versión • Guía rápida de referencia de SIA
1	CD de referencia con material relacionado con el producto

Especificaciones técnicas

Propiedades

Dimensiones	26,99 cm x 19,69 cm x 4,76 cm (10,625 in x 7,75 in x 1,875 in)
Peso	0,88 kg (1,95 lb)

Requisitos ambientales

Humedad relativa	5% a 93% a +32°C (+90°F)
Temperatura (en funcionamiento)	0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

Requisitos de alimentación

Corriente (máxima)	Reserva:180 mA Alarma:260 mA
Salida (alarma)	2 A a 12 V CC
Salida (alimentación auxiliar y continua y combinación conmutada de forma auxiliar)	1,4 A a 12 V CC nominal
Voltaje (en funcionamiento)	12 V CCnominal
Voltaje (CA)	Transformador enchufable 16,5 V CA 40 VA (D1640/D1640-CA)

Cableado

Dimensión del cable del terminal	12 AWG a 22 AWG (2,0 mm a 0,65 mm)
Cableado SDI2	Distancia máxima – Dimensión del cable (cable no blindado únicamente): 2.286 m (7.500 pies) – 22 AWG (0,65 mm)

Comunicaciones

Menú Ethernet	Un conector Menú Ethernet integrado*

Cantidad de...

Áreas	8
Funciones personalizadas	8
Eventos	Hasta 2048
Usuarios con contraseña	500, más 1 contraseña de instalador
Puntos	99 (8 integrados, hasta 91 externos)
Salidas programables	99 (3 integradas, hasta 96 externas)
Puntos RF	91
Eventos programados (SKED, scheduled)	40

*Los paneles de control “E” no incluyen un conector Ethernet integrado.

Información sobre pedidos

B8512G/B8512G-E
El B8512G está disponible en kits o de forma individual. El B8512G-E solo está disponible en kits. Para obtener más información sobre los kits, consulte *Quick Selection Guide (B9512G/B8512G Kits)* (Guía simple de selección [kits B9512G/B8512G] en la pestaña Documents (Documentos) de la página de producto del panel de control en us.boschsecurity.com.
Número de pedido **B8512G**

Accesorios de hardware

Módulo de alimentación de energía auxiliar B520
Brinda energía auxiliar a dispositivos 12 V CC o a módulos SDI2.
Número de pedido **B520**

Módulo de ocho entradas B208
Brinda 8 entradas programables.
Número de pedido **B208**

Módulo de ocho salidas B308
Brinda 8 relés programables.
Número de pedido **B308**

Kit de receptor e interfaz Inovonics SDI2
Kit que contiene B820 y EN4200 para utilizar en paneles bus SDI2.
Número de pedido **ENKIT-SDI2**

Arnés de batería dual D122
Arnés con disyuntor Conecta dos baterías a un panel de control compatible.
Número de pedido **D122**

Arnés de batería dual D122L con guías largas
Arnés codificado por color con disyuntor y guías de 89 cm (35 in). Conecta baterías de 12 V a paneles de control compatibles.
Número de pedido **D122L**

Batería de reserva D126 (12 V, 7 Ah)
Una alimentación de energía de plomo y ácido sellada recargable que se utiliza como alimentación de energía secundaria o en funciones auxiliares o secundarias.
Número de pedido **D126**

Batería D1218 (12 V, 18 Ah)
Una batería de plomo y ácido sellada de 12 V para energía auxiliar y de reserva con dos terminales ajustados con pernos. Incluye hardware para conectar guías de batería o conectores de horquilla.
Número de pedido **D1218**

Soporte de montaje D137
Se utiliza para montar módulos accesorios en los gabinetes D8103, D8108A y D8109.
Número de pedido **D137**

Soporte de montaje D138, ángulo recto
Se utiliza para montar módulos accesorios en los gabinetes D8103, D8108A y D8109.
Número de pedido **D138**

Transformador D1640
Transformador de sistema nominal a 16,5 V CA, 40 VA
Número de pedido **D1640**

Transformador D1640-CA
Para usarse en Canadá. Transformador de sistema nominal a 16,5 V CA; 40 VA.
Número de pedido **D1640-CA**

Gabinete de transformador D8004
Para aplicaciones como alarmas contra incendios que pueden requerir un gabinete para transformador.
Número de pedido **D8004**

Faldón de montaje D9002-5
Se monta dentro de gabinetes B8103, D8103, D8108A y D8109. Puede aceptar hasta seis tarjetas estándares de 7,62 cm x 12,7 cm (3 in x 5 in).
Número de pedido **D9002-5**

Juego de cerraduras y llave D101
Juego de cerraduras viene con el suministro de una llave. Utiliza la llave de reemplazo D102 (#1358).
Número de pedido **D101**

Interruptor antisabotaje D110
Interruptor antisabotaje atornillado que encaja en todos los gabinetes. Se envía en paquetes de a dos.
Número de pedido **D110**

Interruptor antisabotaje dual ICP-EZTS
Combinación de interruptor antisabotaje con bucle de cableado para salidas antisabotaje adicionales.
Número de pedido **ICP-EZTS**

Gabinete B8103
Gabinete de acero blanco que mide 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in).
Número de pedido **B8103**

Gabinete D8103
Gabinete de acero gris que mide 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in).
Número de pedido **D8103**

Gabinete D8108A resistente a los ataques
Gabinete de acero gris que mide 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in). Forma parte del listado UL. Incluye juego de cerraduras y llave. B520, B4512 y B5512 necesitan la placa de montaje B12.
Número de pedido **D8108A**

Gabinete de incendios D8109
Gabinete de acero rojo que mide 40,6 cm x 40,6 cm x 8,9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in). Forma parte del listado UL. Incluye un juego de cerraduras y llave.
Número de pedido **D8109**

Gabinete/Caja de batería BATB-40
La caja de batería BATB-40 soporta dos baterías de celda húmeda o seca. La caja puede utilizarse con sistemas de alarma contra incendios o sistemas contra intrusos.
Número de pedido **BATB-40**

Gabinete/Caja de batería BATB-80 con repisa
La caja de batería BATB-80 soporta hasta cuatro baterías de celda húmeda o seca. La caja puede utilizarse con sistemas de alarma contra incendios o con sistemas contra intrusos.
Número de pedido **BATB-80**

Accesorios de software

Kit RPS (USB)
Software de administración de cuenta y programación de panel de control con llave de seguridad USB (Dongle).
Número de pedido **D5500C-USB**

Representada por:

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
Fax: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia

© Bosch Security Systems, SAU 2015 | Información sujeta a cambios sin previo aviso
13825824395 | es-AR, V3, 28. Ago 2015